



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel:  $3330 : 9 = 370 \rightarrow 3330$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 3330$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 261396
- Zahl 2: 876348
- Zahl 3: 206001
- Zahl 4: 620047
- Zahl 5: 629973
- Zahl 6: 897661
- Zahl 7: 704089
- Zahl 8: 756190
- Zahl 9: 439281
- Zahl 10: 723430
- Zahl 11: 60084
- Zahl 12: 268039
- Zahl 13: 898408
- Zahl 14: 328149
- Zahl 15: 574273
- Zahl 16: 188461
- Zahl 17: 60714
- Zahl 18: 288450
- Zahl 19: 456975
- Zahl 20: 885781



## Lösungen

Zahl 1	261396	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 3 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   261396)
Zahl 2	876348	Quersumme	$8 + 7 + 6 + 3 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   876348)
Zahl 3	206001	Quersumme	$2 + 0 + 6 + 0 + 0 + 1 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9   206001)
Zahl 4	620047	Quersumme	$6 + 2 + 0 + 0 + 4 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 620047)
Zahl 5	629973	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 9 + 7 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   629973)
Zahl 6	897661	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 6 + 6 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 897661)
Zahl 7	704089	Quersumme	$7 + 0 + 4 + 0 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 704089)
Zahl 8	756190	Quersumme	$7 + 5 + 6 + 1 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 756190)
Zahl 9	439281	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 2 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   439281)
Zahl 10	723430	Quersumme	$7 + 2 + 3 + 4 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 723430)
Zahl 11	60084	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 8 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   60084)
Zahl 12	268039	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 0 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 268039)
Zahl 13	898408	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 4 + 0 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 898408)
Zahl 14	328149	Quersumme	$3 + 2 + 8 + 1 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   328149)
Zahl 15	574273	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 2 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 574273)
Zahl 16	188461	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 4 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 188461)
Zahl 17	60714	Quersumme	$6 + 0 + 7 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   60714)
Zahl 18	288450	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 4 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   288450)
Zahl 19	456975	Quersumme	$4 + 5 + 6 + 9 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   456975)
Zahl 20	885781	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 7 + 8 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 885781)